

CN2145770Y

CN Patent CN2145770Y discloses that a cord attaching part is provided to the container box body and that the cord 17 can be attached to the box body (refer to Fig. 1).

[19]中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号 CN 2145770Y



[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93200493.8

[51]Int.Cl⁵

B65D 85/57

[45]授权公告日 1993 年 11 月 10 日

[22]申请日 93.1.16 [24]颁证日 93.8.15

[73]专利权人 赵惟贤

地址 台湾省台北县新店市民生路15号1楼

[72]设计人 赵惟贤

[21]申请号 93200493.8

[74]专利代理机构 三友专利事务所

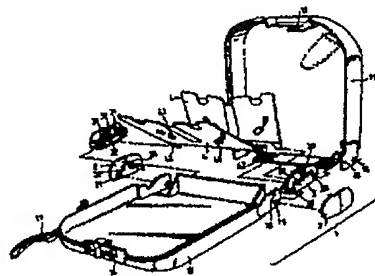
代理人 杨佩璋

说明书页数: 3 附图页数: 3

[54]实用新型名称 激光唱片包装盒

[57]摘要

本实用新型涉及一种激光唱片(CD片)包装盒,由箱体、盖板、框接座体及夹片组成,其中上、下箱体可借两侧盖板枢接在一起,形成可翻掀的盒体。该盒体内侧分别具有相对的框接座体,在框接座体内侧具有呈扇形阶梯状的槽沟,在每一槽沟中设有孔洞,可供夹片两侧的凸柱插入。在上箱体前端设有锁钩,在下箱体前端设有可扣入锁钩的凹槽。当选用CD片而打开盒体时,夹片可借本身重力而随框接座体自然展开成扇形,便于使用者选取;同时还在盒体上设有固定夹体和绳体,便于携带。



(BJ)第 1452 号

<16>

权 利 要 求 书

1、一种激光唱片包装盒，其特征在于：由上盒体、下盒体、盖板、框接座体和夹片组成，在上盒体和下盒体两侧的后端缘上分别设有一圆孔，所说的盖板和框接座体分别处于上、下盒体两侧后端缘圆孔的外侧和内侧；在所说的盖板内侧分别设有二个垂直凸柱，凸柱插入上、下盒体相应的圆孔中进而插入框接座体外侧二只凸轴中，将上、下盒体框接在一起，形成可翻掀扣合的盒体；在每一盖体二个凸柱上侧分别斜设有呈向内弯的圆弧凹槽各一只，在盖板的两凸柱上侧中间设有一可插于框接座体凸轴中的凸体；在框接座体内侧设有呈扇形阶梯状的槽沟，每一槽沟设有一孔洞，在框接座体外侧设有呈三角形排列的三只凸轴，在上、下盒体后端两外侧设有可在盖板圆弧形凹槽中滑移的凸点。

2、按照权利要求1所说的激光唱片包装盒，其特征在于：所说的夹片两面各设有呈圆弧状的凹框，在该夹片下部两侧各具有一可插于盒体两侧框接座体的孔洞中的凸柱。

3、按照权利要求1所说的激光唱片包装盒，其特征在于：在所说的上盒体前端设有可推压的锁钩，另在下盒体前端设有供该锁钩扣入的凹槽。

4、按照权利要求1所说的激光唱片包装盒，其特征在于：在盒体表面上设有一固定夹体以及一供提挂的绳体。

激光唱片包装盒

本实用新型涉及一种激光唱片包装盒。

一般常用的放置激光唱片(CD片)的盒子是由数片板体组成的框体,在该框体两侧的板体内壁上各设有多数凹槽,当欲放置CD片在盒体内时,必须将CD片两侧平放于盒体内的凹槽中。这种盒体不但体积庞大,不易随便携带而且CD片又相叠在一起,使用人不易辨明哪一片是他所想抽取的,因而使用上很不理想。另外,还有一种盒体,该盒体在夹片两侧缘上装设曲折连结形体、簧片或弹簧等弹性元件,在打开此盒体时,虽可借弹性元件的张力将夹片展开成扇形,但是,在开启和关闭该盒体时必须克服该弹性元件强大的张力,不但费力而且易造成CD片受损伤,在使用上也非常不便。

为改进现有技术CD包装盒的各种缺点,设计人以从事制造该产品多年的经验,经过长期努力研究与实验,终于开发设计出本CD片包装盒。

本设计的主要目的在于:提供一种改良的CD片包装盒,该包装盒可在打开时,凭借本身重力随框接重体自然展开而成扇形,便于使用者选取夹片上的CD片,反之,当将该盒体闭合时,夹片亦随之翻落并叠合在盒体内,使用和抽取方便;

本设计另一目的在于:提供一种改良的CD片包装盒,该包装盒具有开合机构,该开合机构开合方便省力,又不会损坏盒体内的CD片,使用安全。

本设计再一目的在于:提供一种改良的CD片包装盒,该包装盒便于使用者携带。

本实用新型的目的这样达到的:本设计CD片包装盒由上盒体、下盒体、盖板框接座体和夹片组成,在上盒体和下盒体两侧的后端缘上分别设有一圆孔,所说的盖板和框接座体分别处于上、下盒体两侧后端缘圆孔的外侧和内侧,在所说的盖板内侧分别设有二个垂直凸柱,凸柱插入上、下盒体相应的圆孔中进而插入框接座体外侧二只凸轴中,将上、下盒体枢接在一起,形成可翻掀扣合的盒体;在每一盖体二个凸柱上侧分别斜设有呈向内弯的圆弧凹槽各一只,在盖板的两凸柱上侧中间设有一可插于框接座体凸轴中的凸体;在框接座体内

设有呈扇形阶梯状的槽沟，每一槽沟设有一孔洞，在框接座体外侧设有呈三角形排列的三只凸轴，在上、下盒体后端两外侧设有可在盖板圆弧形凹槽中滑移的凸点。

为使对本设计的目的、形状构造的特征及效果进一步了解，以下通过实施例及其附图对本实用新型进行详细说明。

附图 1 是本包装盒的立体分解图；

附图 2 是本包装盒展开时的立体图；

附图 3 是本包装盒闭合时的立体图；

从附图 1~3 可见，本实用新型是改良的 CD 片包装盒，主要包括盒体 1、盖板 2、框接座体 3 和夹片 4。

从附图可见，在上盒体 1 1 前端设有可推压的锁钩 1 2，另在下盒体 1 3 的前端设有使该锁钩 1 2 扣入的凹槽 1 4，由锁钩 1 2 和凹槽 1 4 组成开合机构。在上盒体 1 1 及下盒体 1 3 两侧的后端缘分别设有一个圆孔 1 5，该圆孔 1 5 的直径以使盖板 2 上的凸柱 2 1 插入为度，从而上盒体 1 1 和下盒体 1 3，可借盖板 2 的扣合而接在一起，形成可翻掀的盒体 1。该盒体 1 在外表面上设有固定夹体 1 6 和一供提挂的绳体 1 7。在盒体 1 的圆孔 1 5 的内侧设有相对的框接座体 3，在框接座体 3 内侧具有呈扇形阶梯状的槽沟 3 1，在附图 1 中是设有 5 个槽沟的例子，在每一槽沟 3 1 中皆分别设有夹片 4。

在盖板 2 内侧分别设有二个垂直凸柱，该两凸柱 2 1 分别穿过上盒体 1 1，下盒体 1 3 相应的圆孔 1 5 中，进而插在框接座体 3 外侧的二只凸轴 3 3 中，在两凸柱 2 1 上侧分别斜设有呈向内弯曲的圆弧凹槽 2 2 各一只，该圆弧凹槽 2 2 分别扣合在上盒体 1 1 和下盒体 1 3 后端两外侧的凸点 1 8 上，使上盒体 1 1 和下盒体 1 3 可借凸点 1 8 在圆弧凹槽 2 2 中滑移而开合自如，在盖板 2 的两凸柱 2 1 上侧中间设有一凸体 2 3，该凸体 2 3 可插在框接座体 3 的凸轴 3 3 中。

在框接座体 3 内侧设有呈扇形阶梯状的槽沟 3 1，在每一槽沟 3 1 中皆设有一孔洞 3 2，在框接座体 3 外侧设有呈三角形排列的三只凸轴 3 3，该凸轴 3 3 分别与上、下盒体 1 1、1 3 的圆孔 1 5 以盖板 2 的凸体 2 3 相接。

夹片 4 两面各设有呈圆弧状的凹框 4 1，以供放置 CD 片之用，在夹片 4

两侧各具有一凸柱 4 2，该凸柱向外伸，可插在盒体 1 两侧框接座体 3 的孔洞 3 2 中。

本实用新型具有许多优点：参看附图 2，当使用者将上盒体 1 2 向上掀开时，在框接座体 3 的各槽沟 3 1 中的夹片 4 可借本身重力而随框接座体 3 而自然展开成扇形，便于使用者选取夹片上的 CD 片，反之，在不用时，只需将上盒体 1 1 的锁钩 1 2 扣入下盒体 1 3 的凹槽 1 4 中即可。因此，开合方便省力，抽取 CD 片方便，又不损伤 CD 片。

当使用者欲将本盒体携带外出时，可视个人使用方便，借绳体 1 7 将盒体 1 提挂在手上或车上；或借固定夹体 1 6 将盒体 1 夹设在腰间，因此不仅抽取上方便，而且携带也方便（参阅附图 3）。

说明书附图

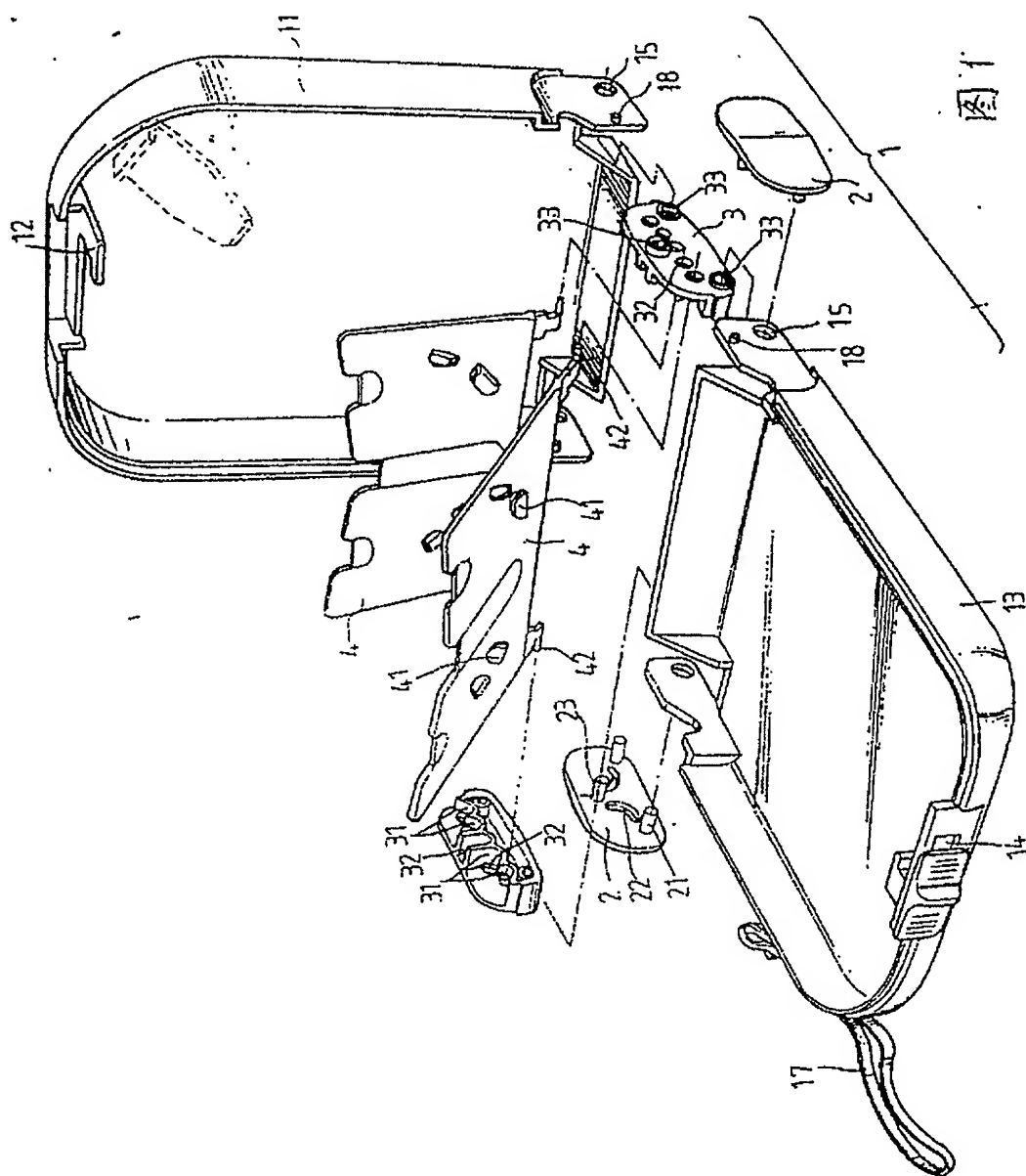


图1

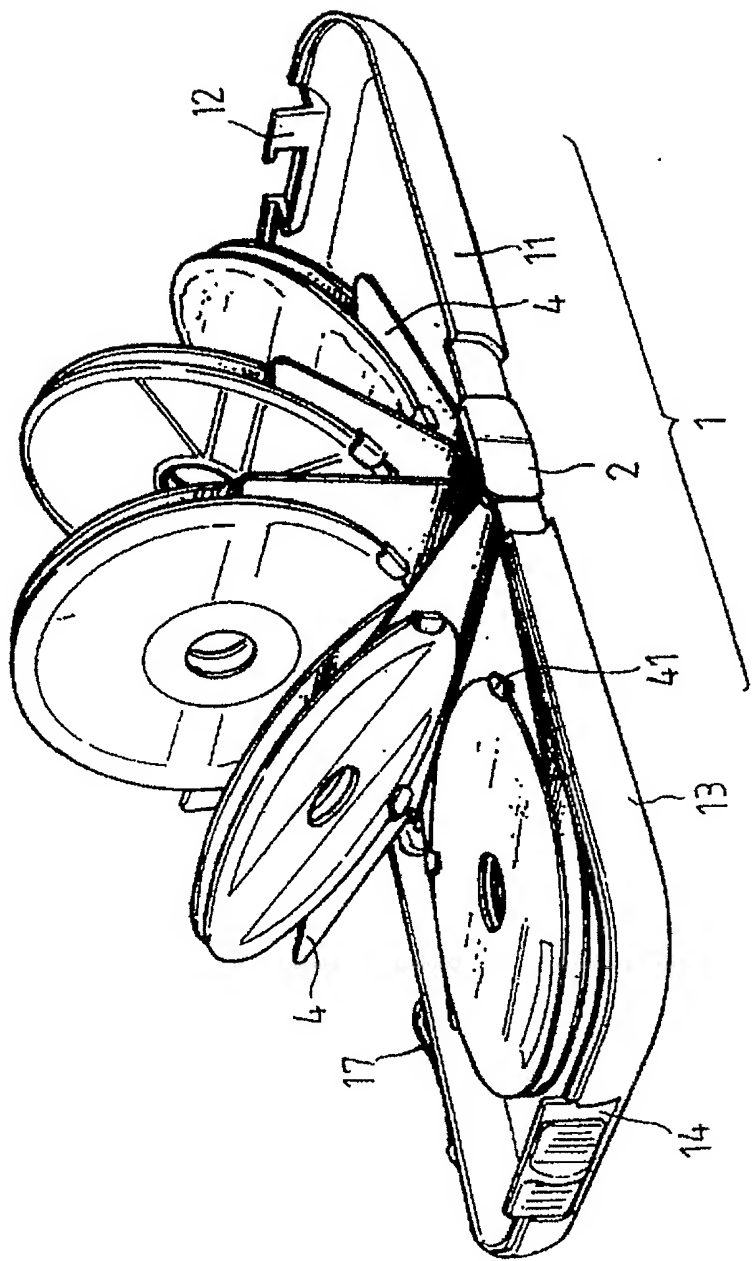


图2

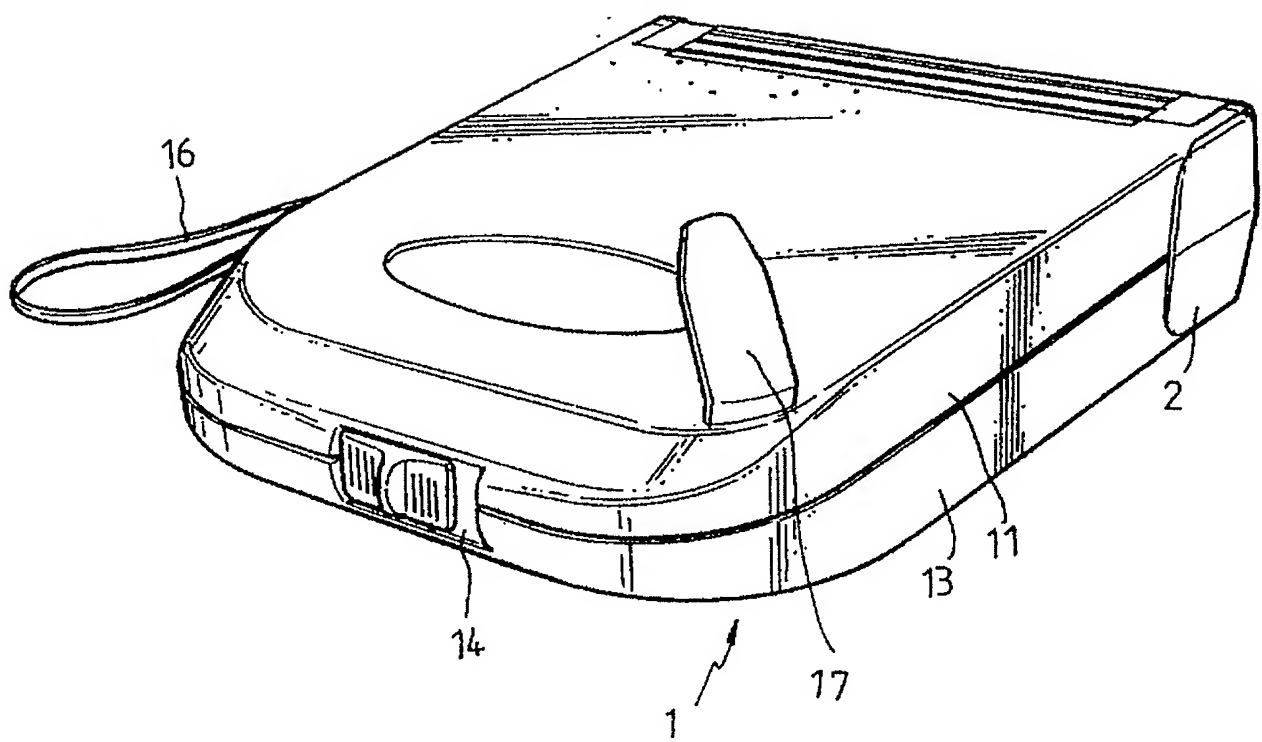


图 3